

HRM - CI

(에이치알엠-CI)

녹 제거형 방청제

개 요

HRM-CI는 합성천연물질을 주원료로 한 녹제거용 제품으로서 철근 및 H빔에 발생된 적색 녹에 작용하여 근본적으로 녹을 제거 할 뿐 아니라 방청효과도 우수하여 1~3개월의 방청효과를 가집니다.

특 성

- 비염산계로 녹제거에 탁월한 성능을 발휘합니다.
- 수분 및 염분의 침투를 효율적으로 차단합니다.
- 철근, H빔 등의 녹제거 후에 생성된 방청피막은 시멘트 수화반응에 영향을 주지 않고, 콘크리트 부착력에 영향을 주지 않습니다.
- 철, 금속 또는 콘크리트 모체와의 우수한 접착성과 방청성능을 가집니다.
- 수분 및 염분의 침투를 효율적으로 차단합니다.
- 부식 방지 성분을 함유하여 우수한 방청 성능 발휘 합니다.
- 보수 모르타르의 연속 시공 시 뛰어난 접착력을 발휘합니다.

물리·화학적 특성

- 주성분 : 인산 염계
- 비 중 : 1.35 ± 0.05
- 색 상 : 유백색

용 도

- 산화로 인하여 부실화 된 구조물의 노출된 철근의 방청용
- 산화된 각종 철골, 철근, H빔, 강관, 파일 등

사 용 량

- 0.15~0.25kgs/m²/회

사 용 방 법

- 도포면에 부착하고 있는 유류, 이형제(박리제), 먼지 등의 오염물을 제거하고 청소합니다.
- 두꺼운 녹일 경우에는 스틸브러쉬, 와이어 그라인더 등을 사용하여 녹을 제거합니다.
- 반응시간은 선녹일 경우는 뿌리는 순간부터 녹이 제거 되기 시작하며, 심한 녹일 경우에는 반응시간이 3시간까지 걸립니다.
- 일반적인 녹은 금속표면에 원액을 그대로 도포합니다.
- 저압용 Spray를 이용하여 분무하거나 솔 및 붓등을 이용하여 시공합니다.
- 시공완료 후 녹이 완전히 제거 된 후에 비를 맞으면 하얗게 될 수 있으나, 이는 화학적 특성이며 후속공정 및 콘크리트 부착력에는 아무런 영향을 주지 않습니다.

포 장

- 25kgs Pail, 또는 280kgs Drum

사용시 주의사항

- 직사일광을 피하고 5~35°C의 실내에서 보관하고, 동절기에는 얼지 않도록 주의하시오.
- 사용 전에 용기를 충분히 흔들어서 사용합니다.
- 시공 시 비나 눈이 내리거나, 높은 습도에 의해 결로가 예상되는 경우에는 시공을 가급적 피하여 주시오.
- 도포 후 건조되기 전에 동결이 예상되는 경우에는 시공을 피하여 주시오.
- 도포 후 사용한 공구는 즉시 물로 세척하여 주시오.
- 취급 시에는 마스크, 보호안경, 고무장갑 등의 보호구를 착용하십시오
- 눈에 들어간 경우는 신속히 깨끗한 물로 충분히 씻어 내고 전문의의 진찰을 받으록 합니다.
- 음용한 경우는 다량의 물을 마시고 토한 후 전문의의 진찰을 받으록 합니다.